

วิธีการคิดคำนวณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.ชื่อถนน สายบ้านนายรวมใจดี หมู่ที่ 4 ต.บึงดี่ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี

2.กว้าง,ยาว,หนา	กว้าง เมตร	ยาว เมตร	หนา เมตร				
	3.00	150.00	0.15				
3.ปรับพื้นที่	4.00	150.00		รวม	600.00		
4.ค่าเข้าแบบตามยาว 2 ซ้ำ		300.00		รวม	300.00		
5.คอนกรีต 1:2:4	3.00	150.00	0.15	รวม	67.50		
6.ค่าปูผิวคอนกรีต	3.00	150.00		รวม	450.00		
7.ค่าตัดร่องคอนกรีตและหยอดยาง		150.00		รวม	150.00		
8.ทรายรองพื้น	3.00	150.00	0.05	รวม	22.50	30.00	
9.ยางมะตอย				รวม	0.01	6.00	300.00
10.เหล็กตัด Joint DB 12 มม.				รวม	24.00	0.30	15.00
11.ลวดผูกเหล็ก				รวม	7.00	9.00	24.00
12.เหล็ก wire mash ตะแกรง	3.00	150.00		รวม	450.00	213.36	213.00
13.ลูกรังไหล่ทาง	0.50	150.00	0.15	รวม	22.50	7.00	6.39
14อื่นๆ ถ้ามี				รวม			
51งานดินขุดเพื่อขยายทาง	-	-	-	รวม	-		
				รวม			

หมายเหตุ ลวดผูกเหล็กคิด 30 ก.ก./น้ำหนักเหล็ก1 เมตรจัน Db 12 มม. 1 ตัน = 112 เส้น น้ำหนักเส้นละ 8.89 ก.ก.

เหล็กตัด joint คิดได้จาก นำความยาวของถนนมาหาร 5 = a(จะได้จำนวนแผ่นของคอนกรีต) แล้วนำความกว้างของถนนมาหาร 0.50 (0.50 คือระยะห่างระหว่างเหล็กที่เสริมเข้าไป)= b

แล้วนำค่า b ที่หาได้มาคูณกับ 0.50 จะได้ความยาวของเหล็กjoint ต่อ1 joint = c และนำค่า a กับ c มาคูณกัน จะได้จำนวนเหล็กเสริมทั้งหมด แล้วเอาค่าที่ได้มาหาร 10 เพราะเหล็ก 1 เส้น ยาว

10 เมตร